velleman®

HAA86C

ACCESS CONTROL PANEL
TOEGANGSCONTROLEPANEEL
CLAVIER DE SÉCURITÉ POUR CONTRÔLE D'ACCÈS
TECLADO DE SEGURIDAD PARA EL CONTROL DE ACCESO
ZUGANGSKONTROLLSYSTEM

USER MANUAL
GEBRUIKERSHANDLEIDING
NOTICE D'EMPLOI
MANUAL DEL USUARIO
BEDIENUNGSANLEITUNG

HAA86C – ACCESS CONTROL PANEL

1. Introduction

To all residents of the European Union
Important environmental information about this product

This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment.
Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialized company for recycling.
This device should be returned to your distributor or to a local recycling service.
Respect the local environmental rules.
If in doubt, contact your local waste disposal authorities.

Thank you for buying the **HAA86C**! Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, don't install or use it and contact your dealer.
The **HAA86C** has a card capacity of 1,000,000 and has 4 door-opening modes:

1. With card only
2. With card + PIN code
3. With card only or by pressing a key
4. Free-access mode

2. Settings & Activation

Use a knife or another sharp object to free the small frame around the keypad from the housing. Remove the four screws and take out the front panel. You can now set the hardware to your requirements through the 8 jumpers (JP1 through JP8 in the wiring diagram on the last page).

The alarm output is activated for 4 seconds when the device is activated. The two-colour LED will flash (red) and the user will hear one long and two short beeps. The device is now ready for use.

3. Description

1. Card-Only Mode : the door will be opened when the card is held in front of the reader. The card is marked with a 6-digit ID. Before using this mode, enter the ID number into the reader.
2. Card-&-PIN-Code Mode : hold the card next to the reader and enter the 4-digit common PIN code (=6890 in our example).
   How does the common PIN code work?
   This simply means that everyone has a different card but uses the same PIN code to open the door. The common PIN code always consists of 4 digits and only one common PIN code can be used at a time.
3. Key Mode : the door will open by entering the 6-digit ID code or any 6-digit PIN code.
4. Free-Access Mode : any electromagnetic card can open the door without entering the card ID. This mode can be used to test the reader. It is recommended not to use this mode as only the card can open the door.
5. Password Mode : this is the code for entering the command mode.

4. Command Mode

00	Card-+-PIN-Code Mode	*#	Delete All Access Codes
01	Card-Only Mode	51	Set Alarm Output Time (1 ~ 254s)
02	Card-Only or Key-Press Mode	52	Set Door Delay Close Time (1 ~ 255s)
03	Free-Access Mode	54	Enable Beeper (ON)
04	Alarm Armed (ON)	55	Disable Beeper (OFF)
05	Alarm Disarmed (OFF)	6	Set Door Open Time (1 ~ 254s)
1	Add Single Access Card	71	Modify Password
2	Delete Single Access Card	72	Set Common PIN Code
3	Add a Group of Cards	9	Exit
4	Delete a Group of Cards		

Remark : the codes in the command mode should be preceded and followed by a # e.g. #00#, #01#, etc.

5. Operation

Press **123456 to activate the command mode. The initial numeric code (factory setting) is 123456. All examples in this manual use 123456 as their numeric code. Enter #71# if you wish to change the numeric code. Note that the operation of the keys is audible.

Remarks*:*

- Enter **123456 (or ** followed by your own numeric code) to enter the command mode. You will hear three beeps in rapid succession and the LED will momentarily come on (green). Press #9 to exit the command mode. The two-colour LED turns green as soon as you have entered the numeric code and remains lit for ± 10 seconds. You will have to start the procedure again if you wait longer than 60 seconds before typing in the next command. Enter # * # and start over if the operation is interrupted.

a. Selecting the Door-Opening Mode:

- Card-+-PIN-Code Mode : # 00 #
- Card-Only Mode : # 01 #
- Card-Only Mode or Key-Press Mode : # 02 #
- Free-Access Mode : # 03 #

Each successful operation is announced by the LED (green) and by a short and a long beep. The device will still beep if the operation fails, but in this case the LED does not come on.

b. Connecting the HAA86C with an Alarm/ Disconnecting it

- Alarm signal output : # 04 #
- Deactivating the alarm signal : # 05 #

c. Deleting All Access Codes

*

d. Adding Access Card(s)

- Add single card : Press # 1 and hold the card next to the reader or enter the complete card number (6 digits). Next, you should enter ##9.

Note : you can add just one card/card number, press # and press #9 to exit. You can also add a group of cards as follows:

- Add group of cards : Press #3. Enter the complete card number (6 digits) OR hold the card in front of the reader (< 10cm). Next, you should enter X ##9 (X = the number of cards to be added). Start with the card with the lowest number.

Example : You want to add 10 cards and the first card number is 060003, followed by 060004, 060005, 060006, etc.

Enter **NUMERIC CODE # ADD GROUP OF CARDS. In other words:
**123456 # 3.
Next, you should either press 060003 (enter lowest card number first) or hold the card next to the reader.

Conclude the operation by entering 10##9 (10 = number of added cards).

e. Deleting Access Card(s)

- Delete single card : Press #2 and hold the card next to the reader or enter the complete card number (6 digits), then press ##9.
- Delete group of cards : Press #4. Enter the complete card number (6 digits) OR hold the card in front of the reader (< 10cm). Next, you should enter X ##9 (X = the number cards to be deleted). Start with the card with the lowest number.

f. Programming the Alarm Output Duration

Press #51 (programming alarm output duration).
Enter the number of seconds the alarm should sound (= TTT, programmable between 1 to 254 seconds). Example:
Press #5138# to activate the alarm for 38 seconds.
Conclusion: Press #51TTT# to set the "alarm output duration".

g. Programming the Door Delay Close Time

Press #52 (programming door delay close duration).
Enter the number of seconds the alarm should sound (= TTT, programmable between 1 to 255 seconds). Example:
Press #5238# to activate the alarm for 38 seconds.
Conclusion: Press #52TTT# to set the "door delay close time ".

h. Enabling the Beeper Signal Output

Press #54 (enabling the beeper signal output).
The output time will be activated according to the previously set door delay close time or door open duration.
Example: The door delay close time or door open duration has been set to 10 seconds. If the door is open and not closed within 10 seconds, the alarm will sound to warn the user.
Conclusion: Press #54# to enable the beeper signal output.

i. Disabling the Beeper Signal Output

Press #55 (disabling the beeper signal output).
Once the beeper disabled, the alarm will not sound even when the door delay close time or door open duration has been exceeded.
Conclusion: Press #55# to disable the beeper signal output.

j. Programming the Door Open Duration

Press #6 (programming door open duration).
Enter the number of seconds the door should remain open (= TTT, programmable between 1 to 250 seconds).
Example: Press #68# to keep the door open for 8 seconds.
Conclusion: Press #6TTT# to set the "door open duration".

k. Modifying the Password

Press #71 (programming the numeric code).
Enter a six-digit numeric code (=XXXXXX) to replace the factory setting (= 123456).
Do not forget your new numeric code!
Conclusion: Press #71XXXXXX# to programme your numeric code.

l. Setting the PIN code

Press #72 (programming common PIN code).
Enter the 4-digit PIN code of your choice (=XXXX).
Conclusion: Press #72XXXX# to programme the common PIN code.

The Common PIN code can only be set if the device is in the Card-+-PIN-Code Mode.

m. Command-mode

Press #9 to leave the command mode after each setting.

n. Deleting All PIN codes

Press # * #.

6. Wiring (see final page) & remarks

Consumption: ± 100mA (**HAA86C**) + consumption of the door opener or relay (max. 1A).

Connecting the brown wire (PUSH BUTTON) with the black one activates the door opener output (DOOR OPENER RELAY) for 4 seconds. The LED flashes green and the beeper produces two short beeps.

Connecting the yellow wire (ALARM LOOP) with the black one activates the alarm output (ALARM RELAY) for 4 seconds.

JP1 : Connection for antenna.
JP2 : If **installed**, this jumper connects +12V with COM1 (violet). **Do not install this jumper** in case of a power consumption > 1A (typical example: door opener with an external power supply) and/or when using a common earth.
JP3 : If **installed**, this jumper connects +12V with COM2 (white/violet). **Do not install this jumper** in case of a power consumption > 1A (e.g. a powerful buzzer) and/or when using a common earth and/or an external power supply.
JP4 : If this jumper is installed and the yellow and black input leads are disconnected, the alarm output will be activated for 3 seconds. If this jumper is not installed and the yellow and black input leads are connected, the alarm output will be activated for three seconds.
Connected to JP8.
JP5 : There is a protection diode between NC1 and GND if this jumper is **installed**.

JP6 : There is a protection diode between NO1 and GND if this jumper is **installed**.
JP7 : There is a protection diode between NC2 and GND if this jumper is **installed**.
JP8 : There is a protection diode between NO2 and GND if this jumper is **installed**.
Connected to JP4.

For more info concerning this product, please visit our website www.velleman.eu.
The information in this manual is subject to change without prior notice.

HAA86C – TOEGANGSCONTROLEPANEEL

1. Inleiding

Aan alle ingezetenen van de Europese Unie
Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product

Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu.
Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terechtkomen voor recyclage.
U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen.
Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.
Hebt u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten inzake verwijdering.

Dank u voor uw aankoop. De **HAA86C** heeft een capaciteit van 1 000 000 kaarten en heeft 4 deuropeningmodi:

1. Enkel met kaart
2. Met kaart- en pincode
3. Enkel met kaart of door een toets in te drukken
4. Vrijetoegangscode

2. Instellingen en Inschakeling

Gebruik een mes of een ander scherp voorwerp om het smalle kadertje rond het toetsenbord uit de behuizing te lichten. Draai de vier schroeven los en verwijder het frontpaneel. U kunt de hardware nu instellen naar wens via de 8 jumpers (JP1 tot en met JP8 in het bedradingschema op de laatste pagina).

Bij het inschakelen wordt de alarmuitgang gedurende 4 seconden geactiveerd. De tweekleurige led knippert rood en u hoort één lang en twee korte piepjes. Het toestel is nu gebruiksklaar.

3. Beschrijving

1. Kaartmodus : de deur wordt geopend wanneer u de kaart voor de lezer houdt. Op de kaart staat een 6-cijferige ID-code. Geef eerst de code in de lezer alvorens deze modus te gebruiken.
2. Kaart- + pincodemodus : houd de kaart voor de lezer en geef de gemeenschappelijke 4-digit pincode in (=6890 in ons voorbeeld).
   Hoe werkt de gemeenschappelijke pincode?
   Dit wil gewoon zeggen dat iedereen een verschillende kaart heeft maar dezelfde pincode gebruikt om de deur te openen. De gemeenschappelijke pincode bestaat altijd uit 4 digits en u kunt slechts 1 gemeenschappelijke pincode tegelijk gebruiken.
3. Toetsmodus : de deur wordt geopend door de 6-cijferige code of om het even welke 6-cijferige pincode in te geven.

4. Vrije toegang : de deur kan met om het even welke kaart worden geopend zonder eerst en code in te geven. Deze modus kan worden gebruikt om de lezer te testen. We raden het gebruik van deze modus af aangezien de deur met een enkele kaart kan worden geopend.
5. Cijfercode : de gebruiker moet de cijfercode invoeren om de commandomodus te activeren.

4. Commandomodus

00	Kaart-+-pincodemodus	*#	Verwijder alle toegangscodes
01	Kaartmodus	51	Programmeer activeringsduur alarm (1 ~ 254s)
02	Kaartmodus of toetsmodus	52	Programmeer deursluitingstijd (1 ~ 255s)
03	Vrije toegang	54	Piepfunctie op scherp (ON)
04	Alarm op scherp (ON)	55	Piepfunctie uitgeschakeld (OFF)
05	Alarm uitgeschakeld (OFF)	6	Programmeer deuropeningstijd (1 ~ 254s)
1	Voeg enkele toegangskaart toe	71	Wijzig paswoord
2	Verwijder enkele toegangskaart	72	Programmeer pincode
3	Voeg een aantal kaarten toe	9	Exit
4	Verwijder een aantal kaarten toe		

Opmerking : de codes in de commando-mode worden voorafgegaan en gevolgd door een # vb. #00#, #01#, enz.

5. Bediening

Geef **123456 in om de commando-mode te activeren. De cijfercode (fabrieksinstelling) is 123456. Alle voorbeelden in deze handleiding gaan uit van **123456 als cijfercode. Geef #71# in om de cijfercode te wijzigen. Merk op dat de bediening van de toetsen hoorbaar is.

Opmerkingen:

- Geef **123456 in (of **, gevolgd door uw nieuwe eigen cijfercode) om de commando-mode in te schakelen. U hoort nu drie piepjes snel na elkaar en de led wordt heel eventjes groen. Geef #9 in om de commando-mode te verlaten. De tweekleurige led wordt groen zodra u de cijfercode hebt ingegeven en blijft ± 10 seconden branden. U moet dus herbeginnen indien u langer dan 60 sec. wacht om het volgende commando in te tikken. Geef # * # in en begin opnieuw.

a. Deuropeningmode selecteren

- Kaart-+-Pincodemodus : # 00 #
- Kaartmodus : # 01 #
- Kaart- of toetsmodus : # 02 #
- Vrije toegang : # 03 #

Bij elke succesvolle handeling wordt de led groen en produceert het toestel een korte en een lange pieptoon. Het toestel piept ook wanneer de handeling mislukt, maar de led blijft OFF.

b. HAA86C aansluiten op / loskoppelen van een alarm

- Alarmsignaaluitgang : # 04 #
- Alarmsignaal uitschakelen : # 05 #

c. Alle pincodes deleten

*

d. Kaart(en) toevoegen

- 1 kaart toevoegen : Geef #1 in. Geef het volledige kaartnummer in (6 digits) OF houd de kaart voor de lezer. Druk vervolgens ##9.

Opmerking : u kunt 1 enkele kaart toevoegen of kaartnummer ingeven en dan # en #9 drukken om deze mode te verlaten. Ga als volgt te werk om een aantal kaarten toe te voegen:

- Meerdere kaarten toevoegen : Geef #3 in. Geef het volledige kaartnummer in (6 digits) OF houd de kaart voor de lezer (< 10cm). Vervolgens geeft u X ##9 in (X = het aantal kaarten dat u wil toevoegen). Begin met de kaart met het laagste nummer.

Voorbeeld : U wilt 10 kaarten toevoegen en het eerste kaartnummer is 060003, gevolgd door 060004, 060005, 060006, enz.

Geef in: **CIJFERCODE # VOEG EEN AANTAL KAARTEN TOE.
Dus: **123456 # 3.
Geef vervolgens 060003 in (laagste nummer eerst ingeven!) of houd de kaart voor de lezer.

Voer tot slot 10##9 in (10 = aantal kaarten dat u wilde toevoegen).

e. Kaart(en) deleten

- 1 kaart deleten : Geef #2 in. Geef het volledige kaartnummer in (6 digits) OF houd de kaart voor de lezer. Druk vervolgens ##9.
- Meerdere kaarten deleten : Geef #4 in. Geef het volledige kaartnummer in (6 digits) OF houd de kaart voor de lezer (< 10cm). Vervolgens geeft u X ##9 in (X = het aantal kaarten dat u wilt wissen). Begin met de kaart met het laagste nummer.

f. Activeringsduur van het alarm programmeren

Druk #51 (programmeren activeringsduur alarm).
Geef het aantal seconden in dat het alarm moet werken (= TTT, instelbaar van 1 tot 254 sec.). Voorbeeld: Druk #5138# om het alarm gedurende 38 seconden te activeren.
Conclusie : Druk #51TTT# om de activeringsduur van het alarm in te stellen.

g. Deursluitingstijd programmeren

Druk #52 (deursluitingstijd programmeren).
Geef het aantal seconden in dat het alarm moet werken (= TTT, instelbaar van 1 tot 255 sec.). Voorbeeld: Druk #5138# om het alarm gedurende 38 seconden te activeren.
Conclusie : Druk #52TTT# om de deursluitingstijd in te stellen.

h. Piepfunctie op scherp stellen

Druk #54 (piepfunctie scherpstellen).
De piepfunctie wordt ingeschakeld volgens de vooraf ingestelde deursluitingstijd of deuropeningstijd. Voorbeeld: De tijd werd ingesteld op 10 seconden. Is de deur na 10 seconden niet gesloten, dan zal het controlepaneel alarm slaan.
Conclusie : Druk #54# om de piepfunctie op scherp te stellen.

i. Piepfunctie uitschakelen

Druk #55 (piepfunctie uitschakelen).
Wanneer u de piepfunctie uitschakelt, dan hoort u geen alarm, ook al is de deur open na de vooraf ingestelde tijd.
Conclusie : Druk #55# om de piepfunctie uit te schakelen.

j. Deuropeningstijd programmeren

Druk #6 (programmeren deuropeningstijd).
Geef het aantal seconden in dat de deur open moet blijven (= TTT, instelbaar van 1 tot 250 seconden). Voorbeeld: Druk #68# om de deur gedurende 8 seconden open te houden.
Conclusie : Druk #6TTT# om de deuropeningstijd in te stellen.

k. Cijfercode programmeren

Druk #71 (programmeer cijfercode).
Geef een nieuwe 6-digit cijfercode in (=XXXXXX) om de fabrieksinstelling (= 123456) te vervangen. Vergeet uw nieuwe cijfercode niet!
Conclusie : Druk #71XXXXXX# om uw cijfercode te programmeren.

l. Gemeenschappelijke pincode programmeren

Druk #72 (programmeren gemeenschappelijke pincode).
Geef de 4-digit pincode van uw keuze in (=XXXX). Conclusie: Druk #72XXXX# om de gemeenschappelijke pincode te programmeren.
U kunt deze code slechts ingeven indien de **HAA86C** zich in de Kaart-+-Pincode Mode bevindt.

m. Commandomodus verlaten

Druk #9 om de commandomodus te verlaten. Doe dit telkens u een instelling heeft gewijzigd.

n. Alle pincodes deleten

Druk # * #.

6. Bedradingsschema (zie laatste pagina) & opmerkingen

Verbruik : ± 100mA (HAA86C) + verbruik van deuropener of relais (max. 1A).

De uitgang van de deuropener (RELAIS DEUROPENER) wordt gedurende 4 seconden geactiveerd wanneer u de bruine draad (DRUKKNOP) met de zwarte verbindt. De LED knippert groen en u hoort twee korte piepjes.

De alarmuitgang (ALARMRELAIS) wordt gedurende 4 seconden geactiveerd wanneer u de gele draad (ALARMLUS) met de zwarte verbindt.

JP1 : Aansluiting voor antenne.
JP2 : Indien hij **geïnstalleerd** is, dan verbindt deze jumper +12V met COM1 (paars). **Installeer deze jumper niet** bij een verbruik > 1A (typisch voorbeeld : bij een deuropener met een externe voeding), en/of indien u een gemeenschappelijke aarding gebruikt.
JP3 : Indien hij **geïnstalleerd** is, dan verbindt deze jumper +12V met COM2 (wit/paars). **Installeer deze jumper niet** bij een verbruik > 1A (bv. bij een krachtige buzzer) en/of indien u een gemeenschappelijke aarding en/of een externe voeding gebruikt.

JP4 : Indien deze jumper is geïnstalleerd en de verbinding tussen de zwarte en de gele ingangskabel is verbroken, dan wordt de alarmuitgang 3 seconden lang geactiveerd. Indien deze jumper niet is geïnstalleerd en de gele en de zwarte ingangskabel zijn verbonden, dan wordt de alarmuitgang 3 seconden lang geactiveerd. Verbonden met JP8.
JP5 : Er is een beschermingsdiode tussen NC1 en GND indien deze jumper is **geïnstalleerd**.
JP6 : Er is een beschermingsdiode tussen NO1 en GND indien deze jumper is **geïnstalleerd**.
JP7 : Er is een beschermingsdiode tussen NC2 en GND indien deze jumper is **geïnstalleerd**.
JP8 : Er is een beschermingsdiode tussen NO2 en GND indien deze jumper is **geïnstalleerd**. Verbonden met JP4.

Voor meer informatie omtrent dit product, zie www.velleman.eu.
De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

HAA86C – CLAVIER DE SÉCURITÉ POUR CONTRÔLE D'ACCÈS

1. Introduction

Aux résidents de l'Union européenne
Des informations environnementales importantes concernant ce produit

Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination d'un appareil en fin de vie peut polluer l'environnement.
Ne pas éliminer un appareil électrique ou électronique (et des piles éventuelles) parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif ; une déchèterie traitera l'appareil en question.
Renvoyer les équipements usagés à votre fournisseur ou à un service de recyclage local.
Il convient de respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement.
En cas de questions, contacter les autorités locales pour élimination.

Nous vous remercions de votre achat. Le **HAA86C** a une capacité de 1 000 000 cartes et 4 modes d'ouverture de porte sont disponibles :

1. Uniquement avec la carte
2. Avec carte + code confidentiel
3. Avec carte ou en enfonçant une touche
4. Mode libre accès

2. Réglages et activation

Dégagez le cadre étroit autour des touches avec un couteau ou un autre objet fin et pointu. Desserrez les 4 vis et enlevez le panneau frontal. Vous pouvez alors régler le matériel selon vos besoins à l'aide des 8 cavaliers (JP1 - JP8 dans le schéma du câblage à la dernière page).

La sortie d'alarme est activée pendant 4 secondes lors de l'activation de l'appareil. La LED bicolore clignote (rouge) et l'appareil émet 3 bips : long - court (2 x). Votre **HAA86C** est prêt à l'emploi.

3. Description

1. Uniquement avec la carte : La porte s'ouvre quand vous tenez la carte en face du lecteur. La carte est marquée d'un code d'identification à 6 chiffres. Avant d'utiliser ce mode, entrez le code dans le lecteur.
2. Mode Carte & Code Confidentiel : Tenez la carte en face du lecteur en introduisez le code confidentiel commun à 4 digits (=6890 dans l'exemple).
   Définition d'un code confidentiel commun :
   Avec un code confidentiel commun, tout le monde a sa propre carte mais il

n'y a qu'un seul code confidentiel qui permet d'ouvrir la porte. Le code confidentiel commun se compose toujours de 4 digits et le système ne permet l'usage d'un seul code confidentiel commun à la fois.

3. En enfonçant une touche : La porte s'ouvre en entrant le code d'identification à 6 chiffres ou un code confidentiel quelconque à 6 chiffres.
4. Mode libre accès : Ouvrez la porte en utilisant une carte quelconque sans code d'identification. Ce mode s'avère utilise pour tester le lecteur. Il n'est pas recommandé d'utiliser ce mode puisqu'il suffit de la carte pour ouvrir la porte.
5. Code numérique : Introduisez le code numérique pour activer le mode de commande.

4. Mode de commande

00	Mode carte & code confidentiel	*#	Effacer tous les codes d'accès
01	Mode carte	51	Programmer la durée de travail de l'alarme (1 ~ 254s)
02	Mode carte ou en enfonçant une touche	52	Programmer l'intervalle de fermeture de la porte (1 ~ 255s)
03	Mode accès libre	54	Activer le bip sonore (ON)
04	Armer l'alarme (ON)	55	Désactiver le bip sonore (OFF)
05	Désactiver l'alarme (OFF)	6	Programmer l'Intervalle d'Ouverture de la Porte (1 ~ 254s)
1	Ajouter 1 carte	71	Modifier le mot de passe
2	Effacer 1 carte	72	Programmer le code confidentiel commun
3	Ajouter plusieurs cartes	9	Quitter le programme
4	Effacer plusieurs cartes		

Remarque : les codes du mode de commande doivent être précédés et suivis d'un # p.ex. #00#, #01#, etc.

5. Opération

Introduisez **123456 pour activer le mode de commande, 123456 étant le code numérique de l'usine. Tous les exemples de ce manuel sont basés sur ce code numérique, mais l'utilisateur a la possibilité de changer le code numérique en entrant #71#. Remarquez que l'opération des touches est audible.

Remarque *:*

- Introduisez **123456 (ou **, suivi de votre nouveau code numérique) pour activer le mode de commande. Vous entendrez trois bips en succession rapide et la LED s'allume (vert) pendant un bref instant. Introduisez #9 pour quitter le mode de commande. La LED bicolore devient verte dés que vous introduisez le code numérique et elle reste allumée pendant ± 10 secondes. Vous devrez recommencer si vous attendez plus de 60 secondes avant d'introduire la prochaine commande. Entrez # * # et recommencez si vous n'avez pas eu le temps d'achever votre commande.

a. Sélectionner le mode d'ouverture de porte :

- Mode carte & code confidentiel : # 00 #
- Mode carte : # 01 #
- Mode carte ou en enfonçant une touche : # 02 #
- Mode libre accès : # 03 #

Chaque opération réussie est annoncée par la LED (vert) et par deux bips sonores (court et long). Chaque opération incorrecte est également accompagnée d'un bip sonore mais la LED reste éteinte.

b. Brancher le HAA86C à une alarme / débrancher l'appareil d'une alarme

- Sortie du signal d'alarme : # 04 #
- Désactiver le signal d'alarme : # 05 #

c. Effacer tous les codes confidentiels

*

d. Ajoutez une ou plusieurs cartes

- ajouter une carte : Entrez #1 et tenez la carte en face du lecteur ou introduisez le numéro complet de la carte (6 digits). Ensuite, pressez ##9.

Remarque : vous pouvez ajouter une seule carte ou introduire un seul numéro de carte avant de presser # et #9 pour quitter ce mode. Il est également possible d'ajouter tout une série de cartes :

- ajouter plusieurs cartes : Pressez #3 et introduisez le numéro complet de la carte ou tenez la première carte en face du lecteur (< 10cm). Entrez X ##9 (X = nombre de cartes à ajouter). Commencez par la carte avec le numéro le plus bas.

Exemple : Ajoutez 10 cartes. 060003 est le numéro de carte le plus bas, suivi par 060004, 060005, 060006, etc.

Entrez : **CODE NUMERIQUE # AJOUTER PLUSIEURS CARTES.
Donc : **123456 # 3.
Introduisez ensuite le numéro 060003 (le numéro de carte le plus bas) ou tenez la carte en face du lecteur.
Introduisez 10##9 (10 = le nombre de cartes à ajouter).

e. Effacer une ou plusieurs cartes

- ajouter 1 carte : Pressez # 2 et tenez la carte en face du lecteur ou entrez le numéro de carte complet (6 digits). Pressez ##9.
- ajouter plusieurs cartes : Pressez # 4 et tenez la première carte en face du lecteur (< 10cm) ou entrez le numéro de carte complet. Entrez X ##9 (X = nombre de cartes à effacer). Commencez par la carte avec le numéro le plus bas.

f. Programmer la durée de travail de l'alarme

Pressez #51 (programmer la durée de travail de l'alarme).
Introduisez la durée de travail souhaitée (= TTT, réglable entre 1 et 254 sec). Exemple : Pressez #5138# pour activer l'alarme pendant 38 secondes.
Conclusion : Pressez #51TTT# pour régler la durée de travail de l'alarme.

g. Programmer l'intervalle de fermeture de la porte

Pressez #52 (programmer l'intervalle de fermeture de la porte).
Introduisez la durée de travail souhaitée (= TTT, réglable entre 1 et 255 sec). Exemple : Pressez #5238# pour activer l'alarme pendant 38 secondes.
Conclusion : Pressez #52TTT# pour régler la durée de travail de l'alarme.

h. Activer le bip sonore

Pressez #54 (activer le bip sonore).
Le délai dépend de l'intervalle de fermeture ou d'ouverture de la porte préalablement instaurée. Exemple : Le délai a été programmé pour 10 secondes. Le clavier activera donc l'alarme si la porte n'est pas fermée dans les 10 secondes.
Conclusion : Pressez #54# pour activer le bip sonore.

i. Désactiver le bip sonore

Pressez #55 (désactiver le bip sonore).
L'alarme ne retentira pas lorsque vous désactivez le bip sonore, même si la porte n'est pas fermée après l'intervalle de fermeture ou d'ouverture de la porte préalablement instaurée.
Conclusion : Pressez #55# pour désactiver le bip sonore.

j. Programmer l'intervalle d'ouverture de la porte

Pressez #6 (programmer l'intervalle d'ouverture de la porte).
Introduisez la durée souhaitée de l'ouverture de la porte (= TTT, réglable entre 1 et 250 secondes).
Exemple : Pressez #68# pour ouvrir la porte pendant 8 secondes.
Conclusion : Pressez #6TTT# pour régler l'intervalle d'ouverture de la porte.

k. Programmer le code numérique

Pressez #71 (programmer le code numérique).
Remplacez le code de l'usine (= 123456) par un nouveau code numérique de 6 digits. Retenez votre nouveau code numérique !
Conclusion : Pressez #71XXXXXX# pour programmer votre code numérique.

l. Programmer le code confidentiel commun

Pressez #72 (programmer le code confidentiel commun).
Entrez le code confidentiel à 4 digits que vous avez choisi (=XXXX).
Conclusion : Pressez #72XXXX# afin de programmer le code confidentiel commun.
Ce code se laisse uniquement introduire dans le Mode Carte & Code Confidentiel.

m. Quitter le mode de commande

Pressez #9 pour quitter le mode de commande. Quitter ce mode après chaque modification d'un réglage.

n. Effacer tous les codes confidentiels

Pressez # * #.

6. Câblage (voir dernière page) + remarques

Consommation : ± 100mA (HAA86C) + consommation du relais ou de l'ouverture de porte (max. 1A).

La sortie de l'ouverture de porte (RELAIS D'OUVERTURE DE PORTE) est activée pendant 4 secondes en connectant le fil brun (BOUTON-POUSSOIR) avec le fil noir. La LED clignote (vert) et l'appareil émet deux bips courts.

La sortie d'alarme (RELAIS D'ALARME) est activée pendant 4 secondes en connectant le fil jaune (BOUCLE D'ALARME) avec le fil noir.

JP1 : Connexion pour l'antenne.
JP2 : Quand il est **installé**, ce cavalier lie +12V et COM1 (violet). **N'installez pas ce cavalier** lors d'une consommation > 1A (exemple typique : commande de porte avec une alimentation externe) et/ou si vous utilisez une terre commune.
JP3 : Quand il est **installé**, ce cavalier lie +12V et COM2 (blanc/violet). **N'installez pas ce cavalier** lors d'une consommation > 1A (p.ex. buzzer puissant) et/ou si vous utilisez une terre commune et/ou une alimentation externe.
JP4 : Quand ce cavalier est installé et le câble d'entrée jaune et le câble d'entrée noir sont déconnectés, la sortie d'alarme sera activée pendant 3 secondes. Quand ce cavalier n'est pas installé et le câble d'entrée jaune et le câble d'entrée noir sont connectés, la sortie d'alarme sera activée pendant 3 secondes. Connecté à JP8.
JP5 : Il y a une diode de protection entre NC1 et GND si ce cavalier est **installé**.
JP6 : Il y a une diode de protection entre NO1 et GND si ce cavalier est **installé**.
JP7 : Il y a une diode de protection entre NC2 et GND si ce cavalier est **installé**.
JP8 : Il y a une diode de protection entre NO2 et GND si ce cavalier est **installé**. Connecté à JP4.

Pour plus d'information concernant cet article, visitez notre site web www.velleman.eu.
Toutes les informations présentées dans cette notice peuvent être modifiées sans notification préalable.

HAA86C – TECLADO DE SEGURIDAD PARA EL CONTROL DE ACCESO

1. Introducción

A los ciudadanos de la Unión Europea
Importantes informaciones sobre el medio ambiente concerniente a este producto

Este símbolo en este aparato o el embalaje indica que, si tira las muestras inservibles, podrían dañar el medio ambiente.
No tire este aparato (ni las pilas, si las hubiera) en la basura doméstica; debe ir a una empresa especializada en reciclaje. Devuelva este aparato a su distribuidor o a la unidad de reciclaje local.
Respete las leyes locales en relación con el medio ambiente.
Si tiene dudas, contacte con las autoridades locales para residuos.

¡Gracias por haber comprado el **HAA86C**! Tiene una capacidad de 1 000 000 tarjetas y 4 modos de abertura de puerta están disponibles:

1. sólo con la tarjeta
2. con tarjeta + código PIN
3. con tarjeta o al pulsar una tecla
4. Modo acceso libre

2. Ajustes y activación

Utilice un cuchillo u otro objeto afilado para sacar el marco estrecho alrededor de las teclas de la caja. Desatornille los 4 tornillos y quite el panel frontal. Ahora, puede ajustar el software como quiera con los 8 puentes (JP1 - JP8 en el esquema del cableado en la última página).

La salida de alarma se activa durante 4 segundos al activar el aparato. El LED bicolor parpadea (rojo) y el aparato emite 3 bips: largo - corto (2 x). El **HAA86C** está listo para utilizar.

3. Descripción

1. Sólo con la tarjeta : La puerta se abra al mantener la tarjeta delante del lector. La tarjeta dispone de un código de identificación de 6 cifras. Antes de utilizar este modo, introduzca el código en el lector.
2. Modo Tarjeta & Código PIN : Mantenga la tarjeta delante del lector y introduzca el código PIN común de 4 dígitos (=6890 en el ejemplo).
   Definición de un código PIN común:
   Con un código PIN común, todo el mundo tiene su propia tarjeta pero hay sólo un código PIN que permite abrir la puerta. El código PIN común siempre consta de 4 dígitos y el sistema sólo permite el uso de un código PIN común a la vez.
3. Al pulsar una tecla : La puerta se abra al introducir el código de identificación de 6 cifras o cualquier código PIN de 6 cifras.
4. Modo acceso libre : Abra la puerta al utilizar cualquier tarjeta sin código de identificación. Se puede utilizar este modo para comprobar el lector. Desaconsejamos el uso de este modo porque sólo se necesita la tarjeta para abrir la puerta.
5. Código digital : Introduzca el código digital para activar el modo de control.

4. Modo de control

00	Modo Tarjeta & Código PIN	*#	Borrar todos los códigos de acceso
01	Modo Tarjeta	51	Programar la duración de funcionamiento de la tarjeta (1 ~ 254s)
02	Modo Tarjeta o al pulsar una tecla	52	Programar el intervalo de cierre de la puerta (1 ~ 255s)
03	Modo acceso libre	54	Activar el bip sonoro (ON)
04	Activar la alarma (ON)	55	Desactivar el bip sonoro (OFF)
05	Desactivar la alarma (OFF)	6	Programar el intervalo de abertura de la puerta (1 ~ 254s)
1	Añadir 1 tarjeta	71	Modificar la contraseña
2	Borrar 1 tarjeta	72	Programar el código PIN común
3	Añadir varias tarjetas	9	Salirse del programa
4	Borrar varias tarjetas		

Nota : Asegúrese de que los códigos del modo de control estén precedidos o seguidos por un # p.ej. #00#, #01#, etc.

5. Funcionamiento

Introduzca **123456 para activar el modo de control. 123456 es el ajuste de fábrica. Todos los ejemplos de este manual se basen en este código. Sin embargo, puede cambiar estas cifras al introducir #71#. Tenga en cuenta que el funcionamiento de las teclas es audible.

Nota*:*

- Introduzca **123456 (o **, seguido de su nuevo código digital) para activar el modo de control. Oirá de forma rápida tres bips seguidos y el LED se ilumina (verde) brevemente. Introduzca #9 para salirse del modo de control. El LED bicolor se vuelve verde tan pronto como introduzca el código digital y se queda iluminado durante ± 10 segundos. Es necesario recomenzar si espera más de 60 segundos antes de introducir el siguiente control. Introduzca # * # y recomience si no ha tenido el tiempo de terminar el control.

a. Seleccionar el modo de abertura de puerta:

- Modo Tarjeta & Código PIN : # 00 #
- Modo Tarjeta : # 01 #

- Modo Tarjeta o al pulsar una tecla : # 02 #
- Modo acceso libre : # 03 #

Para cada operación correcta el LED (verde) se ilumina y se oye dos bips sonoros (cortos y largos). Para cada operación incorrecta se oye un bip sonoro pero el LED queda apagado

b. Conectar el HAA86C a una alarma / desconectar el aparato de una alarma

- Salida de la señal de alarma : # 04 #
- Desactivar de la señal de alarma : # 05 #

c. Borrar todos los códigos PIN

*

d. Añadir una o varias tarjetas

- añadir una tarjeta : Introduzca #1 y mantenga la tarjeta delante del lector o introduzca el número completo de la tarjeta (6 dígitos). Luego, pulse ##9.

Nota : puede añadir una sola tarjeta o introducir un solo número de tarjeta antes de pulsar # y #9 para salirse de este modo. También, es posible añadir una serie de tarjetas:

- añadir varias tarjetas : Pulse #3 e introduzca el número completo de la tarjeta o mantenga la primera tarjeta delante el lector (< 10cm). Introduzca X ##9 (X = el número de tarjetas que quiere añadir). Empiece con la tarjeta con el número más bajo.

Ejemplo : Añada 10 tarjetas. 060003 es el número de tarjeta más bajo, luego, 060004, 060005, 060006, etc.

Introduzca: **CÓDIGO DIGITAL # AÑADIR VARIAS TARJETAS.
Por tanto: **123456 # 3.
Luego, introduzca el número 060003 (el número de tarjeta más bajo) o mantenga la tarjeta delante del lector.
Introduzca 10##9 (10 = el número de tarjetas que quiere añadir).

e. Borrar una o varias tarjetas

- borrar 1 tarjeta : Pulse # 2 y mantenga la tarjeta delante del lector o introduzca el número de tarjeta completo (6 dígitos). Pulse ##9.
- borrar varias tarjetas : Pulse # 4 mantenga la primera tarjeta delante del lector (< 10cm) introduzca el número de tarjeta completo. Introduzca X ##9 (X = número de tarjetas que quiere borrar). Empiece con la tarjeta con el número más bajo.

f. Programar la duración de funcionamiento de la alarma

Pulse #51 (programar la duración de funcionamiento de la alarma).
Introduzca la duración de funcionamiento deseada (= TTT, ajustable entre 1 y 254 seg.). Ejemplo: Pulse #5138# para activar la alarma durante 38 segundos.
Conclusión: Pulse #51TTT# para ajustar la duración de funcionamiento de la alarma.

g. Programar el intervalo de cierre de la puerta

Pulse #52 (programar el intervalo de cierre de la puerta).
Introduzca la duración de funcionamiento deseada (= TTT, ajustable entre 1 y 255 seg.). Ejemplo: Pulse #5238# para activar la alarma durante 38 segundos.
Conclusión: Pulse #52TTT# para ajustar la duración de funcionamiento de la alarma.

h. Activar el bip sonoro

Pulse #54 (activar el bip sonoro).
El tiempo depende del intervalo de cierre o de abertura de la puerta seleccionado de antemano. Ejemplo: el tiempo está programado para 10 segundos. Por tanto, el teclado activará la alarma si la puerta no se cierra dentro de los 10 segundos.
Conclusión: Pulse #54# para activar el bip sonoro.

i. Desactivar el bip sonoro

Pulse #55 (desactivar el bip sonoro).
La alarma sólo sonará al desactivar el bip sonoro, incluso si la puerta no se ha cerrado después del intervalo de de cierre o de abertura de la puerta seleccionado de antemano.
Conclusión: Pulse #55# para desactivar el bip sonoro.

j. Programar el intervalo de abertura de la puerta

Pulse #6 (programar el intervalo de abertura de la puerta).
Introduzca la duración deseada de la abertura de la puerta (= TTT, ajustable entre 1 y 250 segundos).
Ejemplo: Pulse #68# para abrir la puerta durante 8 segundos.
Conclusión: Pulse #6TTT# para ajustar el intervalo de abertura de la puerta.

k. Programar el código digital

Pulse #71 (programar el código digital).
Reemplace el código de fábrica (= 123456) por un nuevo código digital de 6 dígitos. ¡¡No olvide su nuevo código digital!!
Conclusión: Pulse #71XXXXXX# para programar su código digital.

l. Programar el código PIN común

Pulse #72 (programar el código PIN común).
Introduzca el código PIN de 4 dígitos que ha seleccionado (=XXXX).
Conclusión: Pulse #72XXXX# para programar el código PIN común.
Es posible introducir este código sólo en el Modo Tarjeta & Código PIN.

m. Salirse del modo control

Pulse #9 para salirse del modo de control. Sálgase de este modo después de cada modificación de un ajuste

n. Borrar todos los códigos PIN

Pulse # * #.

6. Cableado (véase última página) + notas

Consumo: ± 100mA (HAA86C) + consumo del relé o de la abertura de puerta (máx. 1A).

La salida de la abertura de puerta (RELÉ DE ABERTURA DE PUERTA) se activa durante 4 segundos al conectar el hilo marrón (PULSADOR) al hilo negro. El LED parpadea (verde) y el aparato emite dos bips cortos.

La salida de alarma (RELÉ DE ALARMA) se activa durante 4 segundos al conectar el hilo amarillo (BUCLE DE ALARMA) al hilo negro.

JP1 : Conexión para la antena.
JP2 : Si está **instalado**, este jumper une +12V y COM1 (violeta). **No instale este jumper** si hay un consumo > 1A (ejemplo típico: control de puerta con una alimentación externa) y/o si utiliza una tierra común.
JP3 : Si está **instalado**, este jumper une +12V y COM2 (blanco/violeta). **No instale este jumper** si hay un consumo > 1A (p.ej. zumbador potente) y/o si utiliza una tierra común y/o una alimentación externa.
JP4 : Si este jumper está instalado y el cable amarillo de entrada y el cable negro de entrada están desconectados, la salida de alarma se activará durante 3 segundos. Si este jumper no está instalado y el cable amarillo de entrada y el cable negro de entrada están conectados, la salida de alarma se activará durante 3 segundos.
Conectado a JP8.
JP5 : Hay un diodo de protección entre NC1 y GND si este jumper está **instalado**.
JP6 : Hay un diodo de protección entre NO1 y GND si este jumper está **instalado**.
JP7 : Hay un diodo de protección entre NC2 y GND si este jumper está **instalado**.
JP8 : Hay un diodo de protección entre NO2 y GND si este jumper está **instalado**.
Conectado a JP4.

Para más información sobre este producto, visite nuestra página web www.velleman.eu.
Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.

HAA86C – ZUGANGSKONTROLLSYSTEM

1. Einführung

An alle Einwohner der Europäischen Union
Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann.
Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden.
Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden.
Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.
Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

Wir bedanken uns für den Kauf des **HAA86C**! Dieses Gerät hat eine Kapazität von 1 000 000 Karten und hat 4 Betriebsarten:

1. Nur mit Karte
2. Mit Karte – und PIN-Code
3. Nur mit Karte oder indem Sie eine Taste drücken
4. 'Freier Eintritt'-Modus

2. Regelungen und Inbetriebnahme

Verwenden Sie ein Messer oder ein anderes scharfes Objekt um den schmalen Rahmen rund, um die Tastatur aus dem Gehäuse auszuheben. Drehen Sie die vier Schrauben los und entfernen Sie die Frontplatte. Sie können die Hardware jetzt nach Wunsch über die 8 Jumper einstellen (JP1 bis JP8 im Verdrahtungsschema auf der letzten Seite).

Beim Einschalten wird der Alarmausgang 4 Sekunden aktiviert. Die zweifarbige LED leuchtet rot und blinkt und Sie hören einen langen und zwei kurze Piepse. Das Gerät ist jetzt gebrauchsfertig.

3. Beschreibung

1. Karten-Modus : die Tür öffnet sich wenn Sie die Karte vor dem Kartenleser halten. Auf der Karte steht ein 6-stelliger ID-Code. Geben Sie zuerst den Code ein, ehe Sie diesen Modus verlassen.

2. Karten- & PIN-Code-Modus : halten Sie die Karte vor dem Kartenleser und geben Sie die gemeinschaftliche 4-stellige Pin ein (=6890 in unserem Beispiel).
   Wie funktioniert die gemeinschaftliche Pin ?
   Dies bedeutet, dass jede Person eine andere Karte hat, aber dieselbe Pin verwendet, um die Tür zu öffnen. Die gemeinschaftliche Pin ist immer 4-stellig und Sie können nur 1 gemeinschaftliche Pin gleichzeitig verwenden.
3. Tastenmodus : die Tür öffnet sich wenn Sie einen 6-stelligen Code oder gleich welchen 6-stelligen PIN-Code eingeben.
4. 'Freier Eintritt'-Modus : die Tür kann mit gleich welcher Karte geöffnet werden, ohne dass Sie zuerst einen Code eingeben müssen. Dieser Modus kann verwendet werden, um den Kartenleser zu testen. Wir raten Ihnen den Gebrauch dieses Modus ab weil die Tür mit nur einer Karte geöffnet werden kann.
5. Zahlencode : geben Sie den Zahlencode ein, um den Kontroll-Modus zu aktivieren.

4. Kommando-modus

00	Karten- & PIN-Code-Modus	*#	Alle Eintrittscodes löschen
01	Kartenmodus	51	Aktivierungsdauer Alarm programmieren (1 ~ 254s)
02	Karten- oder Tastenmodus	52	Türverzögerungszeit programmieren (1 ~ 255s)
03	Freier Eintritt	54	Piepton aktivieren (ON)
04	Alarm aktivieren (ON)	55	Piepton deaktivieren (OFF)
05	Alarm deaktivieren (OFF)	6	Türöffnungszeit programmieren (1 ~ 254s)
1	1 Karte hinzufügen	71	Passwort ändern
2	1 Karte löschen	72	PIN-Code programmieren
3	Mehrere Karten hinzufügen	9	Exit
4	Mehrere Karten löschen		

Bemerkung : die Codes im Kommando-Modus werden von # z..B. #00#, #01#, usw. vorangegangen oder gefolgt.

5. Bedienung

Geben Sie **123456 ein um den Kommando-Modus zu aktivieren. Der Zahlencode (Werkseinstellung) ist 123456. Alle Beispiele in dieser Bedienungsanleitung haben **123456 als Zahlencode. Geben Sie #71# ein um den Zahlencode zu ändern. Beachten Sie, dass die Tastenbedienung hörbar ist.

Bemerkungen:

- Geben **123456 in (oder ** und dann einen neuen Zahlencode) ein, um den Kommando-Modus einzuschalten. Sie hören jetzt drei Piepse schnell nach einander und die LED leuchtet ganz kurz grün. Geben Sie #9 ein um den Kommando-Modus zu verlassen. Die zweifarbige LED leuchtet grün sobald Sie den Zahlencode eingegeben haben und bleibt ± 10 Sekunden brennen. Sie müssen also wieder beginnen wenn Sie länger als 60 Sek. warten um das Kommando einzugeben. Geben Sie # * # ein und beginnen Sie wieder.

a. Einen Türöffnungs-Modus auswählen

- Karten- & PIN-Code-Modus : # 00 #
- Kartenmodus : # 01 #
- Karten- oder Tastenmodus : # 02 #
- Freier Eintritt : # 03 #

Bei jeder erfolgreichen Handlung leuchtet die LED grün und ertönt ein kurzer oder langer Pieps. Das Gerät piepst auch wenn die Handlung misslingt, aber die LED leuchtet nicht OFF.

b. HAA86C anschließen an / von einem Alarm trennen

- Alarmsignalausgang : # 04 #
- Alarmsignal ausschalten : # 05 #

c. Alle PIN-Codes löschen

*

d. Karte(n) hinzufügen

- 1 Karte hinzufügen : Geben #1 ein. Geben Sie die vollständige Kartennummer ein (6-stellig) ODER halten Sie die Karte vor dem Leser. Drücken Sie danach ##9.

Bemerkung : Sie können 1 einzige Karte hinzufügen oder eine Kartennummer eingeben und dann # und #9 drücken, um diesen Modus zu verlassen. Gehen Sie vor wie folgt, um einige Karten hinzuzufügen:

- Mehrere Karten hinzufügen : Geben Sie #3 ein. Geben Sie die vollständige Kartennummer ein (6 Stellen) ODER halten Sie die Karte vor dem Leser (< 10cm). Danach geben Sie X ##9 ein (X = die Anzahl von Karten, die Sie hinzufügen möchten). Fangen Sie mit der Karte mit der niedrigsten Nummer an.

Beispiel : Sie möchten 10 Karten hinzufügen und die erste Kartennummer ist 060003, gefolgt von 060004, 060005, 060006, usw.

Eingabe: **ZAHLENCODE # FÜGEN SIE EINIGE KARTEN HINZU.
Also : **123456 # 3.
Geben Sie danach 060003 ein (geben Sie die niedrigste Nummer zuerst ein!) oder halten Sie die Karte vor dem Leser.

Geben Sie zum Schluss 10##9 ein (10 = Anzahl der Karten, die Sie hinzufügen möchten).

f. Karte(n) löschen

- 1 Karte löschen : Geben Sie #2 ein. Geben Sie die vollständige Kartennummer ein (6-stellig) ODER halten Sie die Karte vor dem Leser. Drücken Sie danach ##9.
- Mehrere Karten löschen : Geben Sie #4 ein. Geben Sie die vollständige Kartennummer ein (6-stellig) ODER halten Sie die Karte vor dem Leser (< 10cm). Geben Sie danach X ##9 ein (X = die Anzahl der Karten, die Sie löschen möchten). Fangen Sie mit der Karte mit der niedrigsten Nummer an.

f. Alarm-Aktivierungsdauer programmieren

Drücken Sie #51 (programmieren Sie die Aktivierungsdauer des Alarms).
Geben Sie die Sekunden, die den Alarm funktionieren muss (= TTT, einstellbar von 1 bis 254 Sek.). Beispiel:
Drücken Sie #5138#, um den Alarm während 38 Sekunden zu aktivieren.
Schlussfolgerung: Drücken Sie #51TTT#, um die Aktivierungsdauer des Alarms einzustellen.

g. Türverzögerungszeit programmieren

Drücken Sie #52 (Türverzögerungszeit programmieren).
Geben Sie die Sekunden, die den Alarm funktionieren muss (= TTT, einstellbar von 1 bis 255 Sek.). Beispiel:
Drücken Sie #5138#, um den Alarm während 38 Sekunden zu aktivieren.
Schlussfolgerung: Drücken Sie #52TTT#, um die Türverzögerungszeit einzustellen.

h. Piepton aktivieren

Drücken Sie #54 (Piepton aktivieren).
Der Beep wird gemäß der im Voraus eingestellten Türverzögerungs- oder Türöffnungszeit aktiviert. Beispiel: Die Zeit wurde auf 10 Sekunden eingestellt. Ist die Tür nach 10 Sekunden nicht geschlossen, so aktiviert sich der Alarm.
Schlussfolgerung: Drücken Sie #54#, um den Piepton zu aktivieren.

i. Piepton deaktivieren

Drücken Sie #55 (Piepton deaktivieren).
Wenn Sie den Piepton deaktivieren, so ertönt kein Alarm, auch wenn die Tür nach der im Voraus eingestellten Zeit offen ist.
Schlussfolgerung: Drücken Sie #55#, um den Piepton zu deaktivieren.

j. Türöffnungszeit programmieren

Drücken Sie #6 (Türöffnungszeit programmieren).
Geben Sie die Sekunden ein, die die Tür offen bleiben muss (= TTT, einstellbar von 1 bis 250 Sek.). Im Voraus: Drücken Sie #68# um die Tür 8 Sekunden offen zu halten.
Schlussfolgerung: Drücken Sie #6TTT# um die Türöffnungszeit einzustellen.

k. Zahlencode programmieren

Drücken Sie #71 (Zahlencode programmieren).
Geben Sie einen neuen 6-stelligen Zahlencode ein (=XXXXXX) um die Werkseinstellung (= 123456) zu ersetzen. Vergessen Sie den neuen Zahlencode nicht!!
Schlussfolgerung: Drücken Sie #71XXXXXX# um den Zahlencode zu programmieren.

l. PIN-Code programmieren

Drücken Sie #72 (PIN-Code programmieren).
Geben Sie die neue 4-stellige Pin ein (=XXXX). Schlussfolgerung: Drücken Sie #72XXXX# um die gemeinschaftliche Pin zu programmieren.
Sie können diesen Code nur eingeben wenn die HAA86C sich im "Karten-&-Pin"-Modus befindet.

m. Kommando-Modus verlassen

Drücken Sie #9 um den Kommando-Modus zu verlassen. Tun Sie dies jedes Mal wenn Sie eine Einstellung geändert haben.

n. Alle PIN-Codes löschen

Drücken Sie # * #.

6. Verdrahtungsschema (siehe folgende Seite) & Bemerkungen

Verbrauch : ± 100mA (HAA86C) + Verbrauch des Türöffners oder Relais (max. 1A).

Der Ausgang des Türöffners (RELAIS TÜRÖFFNER) wird 4 Sekunden aktiviert wenn Sie das braune Kabel (DRUCKKNOPF) mit dem schwarzen verbinden. Die LED blinkt und leuchtet grün und Sie hören zwei kurze Piepse.

Der Alarmausgang (ALARMRELAIS) wird 4 Sekunden aktiviert wenn Sie das gelbe Kabel (ALARMSCHLEIFE) mit dem schwarzen verbinden.

JP1 : Antennenanschluss.
JP2 : Wenn er i**nstalliert** ist, verbinden Sie diesen Jumper +12V mit COM1 (violett). **Installieren Sie diesen Jumper nicht** bei einem Verbraucher > 1A (z.B. bei einem Türöffner mit einer externen Spannungsversorgung), und/oder wenn Sie eine gemeinschaftliche Erdung verwenden.
JP3 : Wenn er i**nstalliert** ist, verbinden Sie diesen Jumper +12V mit COM2 (weiß/violett). **Installieren Sie diesen Jumper nicht** bei einem Verbraucher > 1A (z.B. bei einem kräftigen Summer) wenn Sie eine gemeinschaftliche Erdung und/oder eine externe Spannungsversorgung verwenden.
JP4 : Wenn dieser Jumper installiert ist und die Verbindung zwischen dem schwarzen und gelben Eingangskabel verbrochen ist, dann wird der Alarmausgang 3 Sekunden lang aktiviert. Wenn dieser Jumper nicht installiert ist und das gelbe und schwarze Eingangskabel verbunden sind, wird der Alarmausgang 3 Sekunden lang aktiviert.
Verbunden mit JP8.
JP5 : Es gibt eine Schutzdiode zwischen NC1 und GND wenn dieser Jumper **installiert ist**.
JP6 : Es gibt eine Schutzdiode zwischen NO1 und GND wenn dieser Jumper **installiert ist**.
JP7 : Es gibt eine Schutzdiode zwischen NC2 und GND wenn dieser Jumper **installiert ist**.
JP8 : Es gibt eine Schutzdiode zwischen NO2 und GND wenn dieser Jumper **installiert ist**.
Verbinden mit JP4.

Für mehr Informationen zu diesem Produkt, siehe www.velleman.eu.
Alle Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.